WIKIPÉDIA

Castorocauda

A Wikipédiából, a szabad enciklopédiából

A **Castorocauda** („hódfarkú”) az emlősszerűek *(Synapsida)* osztályának Therapsida rendjébe, ezen belül a Docodontidae családjába tartozó nem.[1]

Tartalomjegyzék

Castorocauda 	
Evolúciós időszak: Középső jura – késő jura	
PreЄ Є O S D C P T J K Pg N	
 Az állat rekonstrukciója	
Természetvédelmi státusz	
Fosszilis	
Rendszertani besorolás	
Ország:	Állatok *(Animalia)*
Törzs:	Gerinchúrosok *(Chordata)*
Altörzs:	Gerincesek *(Vertebrata)*
Főosztály:	Négylábúak *(Tetrapoda)*
Osztály:	Emlősszerűek *(Synapsida)*
Rend:	*Therapsida*
Alrend:	*Cynodontia*
Alrendág:	*Docodonta*
Család:	*Docodontidae*
Nem:	***Castorocauda*** Ji et al., 2006
Hivatkozások	
 A Wikifajok tartalmaz ***Castorocauda*** témájú rendszertani információt.	
 A Wikimédia Commons tartalmaz ***Castorocauda*** témájú kategóriát.	

Tudnivalók

Ez a félig vízhez kötött emlősszerű élőlény ezelőtt 164 millió évvel élt, a jura korban. Maradványait a belső-mongóliai Tiaojishan Formation-ban fedezték fel. A nemből eddig, csak egy faj került elő, az úgynevezett **Castorocauda lutrasimilis** Ji et al., 2006. Az állat felfedezői és leírói: Qiang Ji, Chong-Xi Yuan, Zhe-Xi Luo és Alan Tabrum.

Ez a jura kori állat konvergens evolúciót mutat több ma is élő állattal, például: a kacsacsőrű emlőssel *(Ornithorhynchus anatinus)*, a vidrával *(Lutrinae)* és a hóddal *(Castoridae)*

A farka lapított volt. Nem került elő az egész fogazata, csak az alsó állkapcsán levő fogai ismerjük: 4 metszőfog, 1 szemfog és 6 őrlőfog. A fogazata alapján a kutatók úgy vélik, hogy az állat halakkal és kis gerinctelenekkel táplálkozhatott. Testhossza 42,5 centiméter és testtömege 500-800 gramm; ezekkel a méretekkel a jura kor legnagyobb emlősszerűje lett. Testét szőrzet borította.

Korábban úgy vélték, hogy a dinoszauruszok idején az emlősök és emlősszerűek üreglakó lények voltak, amelyek csak igen ritkán merészkedtek a felszínre. De a Castorocauda, továbbá a tatuszerű *Fruitafossor*, a dinoszauruszokkal táplálkozó *Repenomamus* és a repülő mókusszerű *Volaticotherium* állatoknak köszönhetően ez a vélemény már aligha érvényes.

Jegyzetek

1. *Mammals from the age of dinosaurs*. New York: Columbia University Press, 113. o. (2004). ISBN 0-231-11918-6

Források

- Ji, Q., Z.-X. Luo, C.-X. Yuan, A. R. Tabrum. February 24, 2006. "A swimming mammaliaform from the Middle Jurassic and ecomorphological diversification of early mammals". *Science*, 311:5764 pp. 1123-1127.

Fordítás

- Ez a szócikk részben vagy egészben a *Castorocauda* című angol Wikipédia-szócikk ezen változatának (https://en.wikipedia.org/wiki/Castorocauda?oldid=586138065) fordításán alapul. Az eredeti cikk szerkesztőit annak laptörténete sorolja fel.

További információk

- Carnegie Museum's Press release with images (https://web.archive.org/web/20110927151023/http://www.carnegiemnh.org/press/06-jan-mar/022306caud.htm)
- Live Science article with artist's impression (https://web.archive.org/web/20060308100801/http://www.livescience.com/animalworld/060223_aquatic_mammal.html)
- Times Online article (http://www.timesonline.co.uk/article/0,,25689-2055852,00.html)
- CNN article (http://www.cnn.com/2006/TECH/science/02/23/jurassic.beaver.ap/index.html)
- ABC News article (http://abcnews.go.com/Technology/story?id=1648586&page=1)
- Fossil Museum: *Castorocauda lutrasimilis* (https://web.archive.org/web/20060501230505/http://www.fossilmuseum.net/UD%20desktop/UD_destop_postings/Paleobiology/Castorocauda.htm)